PATENT ARSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

03-262674

(43)Date of publication of application: 22.11.1991

(51)Int.Cl.

B41J 29/38

(21)Application number: 02-061659

(71)Applicant : SEIKO EPSON CORP

(22)Date of filing:

13 03 1990

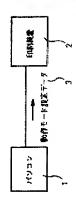
(72)Inventor: AKASAKA MASATSUNE

(54) PRINTER

(57)Abstract:

PURPOSE: To perform a setting operation easily and without mistakes by using an operation part and a display part of a personal computer body by a method wherein action mode setting data is received from the external through an input/output means and stored.

CONSTITUTION: In a single personal computer body 1, action mode setting data 3 to be transmitted to a printer 2 is formed. A program therefor on the personal computer 1 has recognized action mode setting items which are provided in the connected printer 2 and can be set. The formed action mode setting data 3 is transmitted to the printer 2. At this time, it is necessarily shown that this data is not normal printing data or a control command but the action mode setting data 3. For example, an action mode setting data down load command is provided in a control command. As an alternative method, action mode setting data can be received by operating a printer operation part or the like. The printer 2 stores the received data in a memory means.



砂日本国特許庁(IP)

60 符許出願公園

⑩ 公 開 特 許 公 報 (A) 平3-262674

東京都新宿区西新宿2丁目4番1零

@Int. Cl. 5

識別記号 庁内祭理番号 @公開 平成3年(1991)11月22日

B 41 J 29/38

z 8884-2C

白発明の名称 印刷装置

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全3頁)

②特 賢 平2-61659

. ②出 簡 平2(1990)3月13日

長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエブソン株式 会社内

の出 脚 人 セイコーエブソン株式 会社

60代 理 人 弁理十 鈴木 草三郎 外1名

1. 発病の各称 an Ar as of

2. 特許額求の範囲

外部から国際データ及び印刷書式指示データ (以下、制御コマンド) 受信する入出力手段と、 印製装置の動作モード記載手段を備え、上記動作

モードと制御コマンドに使って幻覚データの筋御 を行なう印字手段を購える印刷装置において、み 部から上記入出力手級を緩由して、動作を一ド時

並データを受信し記載することを特徴とする印刷 装置.

3. 発明の詳細な数的 [影響上の利用分野]

動作モード等を投資、記憶者能を有す人的知識 産に利用できる。

【従来の技術】

提来由緊接難の動作モード設定は小型スイッチ などを用いるなどして2~3の物質を設定してい た。使用質は酸原養や印刷装置肉体に貼られた不 十分な説明書を見ながら、自分が使用する動的に あった熱你モードに設定にするため、核当スイッ チを操作していた。通常印刷装置はこの種の設定 後級に従って機能し、砂刷データを鮮和コマンド

を処理し留字曲化を行たう。

今日よく使用されている方法は紀世手段として NVRAM, EEPROMSの出現体マエリを基 を使用し、印刷装置が別目的で値えている表示数 及び操作部を使用し、10~20以上の情報を於 BLTWA.

設定項目が増えたがこの結果、その貸食のため

の操作手順が複雑化すると言う関係がでてまた。 何故ならば、本来プリンクが備える表示感、緩和 都はブリンタ内部の状態を煩な魑魅化した甚葉や 記号で指示したり他が用紙像小裏の単級数状を指 ボするためのものであり、動作を一ド**設定の表**点 羊類や推荐手段としては十分でないためである。

特閒平3-262674(2)

また逆に設定の操作を容易にする目的で表示面や 操作のの機能を増やすことは、製品価値が上がっ でしょう器値があった。

(発明が解決しようとする課題)

本来、印射突症はパソコンと協能され使用され もものであることを利用して、印料装産の連作 紙、表系部を使用して動作を一ド東立を行なうだ カリにパソコン本体の操作部、表示部を後用して 同者が設定作業を容易に、かつ関連いなく行な 大きようにすることが本発明の思わてある。

「世級を解決するための手段】

本契約の切前装置は外部から回前ターク及び印 制御支援系デーク(以下、制御コマンド)受信す も入出力予決と、印制設置の動作を一ド記憶で発 を侵入、上記動作を一ゲと解加コマンドに関って 印制タークの印刷を行なう印字手段を購入る印刷 実置において、外数から上記入出力手段を提出し て、制作を一ド設定グークを受賞し記憶する。 (実 第 別)

以下に本発明に基ずく例を二つ説明する。

記憶平段に推断する。以後の動作は推納した設定 に従う。

上記集権制における印服装使内部での入力デー クの動作流れ図を第4回に示す。

(変越制2)

バソコンと印制装置の登録手段の二つ目として、データの他れがパソコンとブリンク双方向の 入出力争段を使用した場合の実施到を第2協及び 第5回に派す。

当然有知例iと同様の設定も可能であるが、この場合は印刷装置からパソコンへ携報が遅れることを利助して、実務例iをするに発展させた設定方法が可能となる。

ここでは印刷装置の記憶手段に現在格納されて いる地理をパッコンに減ることで、パソコン上で 印刷装置の現在設定状態を確認しながら、必要な 設定項目の装置が可能となる。

バソコン上での散型データ作成以後の処理は実 技術主と同様である。

(発明の効果)

(実施例1)

パソコン1と即取録便2の授献手段の一つである。データ3の流れがパソコンからブリンタ例へ と一方向のみ入力手段を使用した場合の本発明の 実施術を第1個に示す。

物作モード設定の手頭は取る団に示す程序で行う。即も、まずパソコン単年で印動機能に進るべ ま動作モード設定データ3を作成する、このため のパソコン上のプログラムは、接続されている印 別国を分別する設定可能を動作モーゲ設定項目を を表していることでなる。

次に作成した動作を一ド数空ケークを印刷装置 に潜る。この間、このデータが遠面の印刷データ や制能コマンドではく、動作モード設定データ であることを示す必要がある。この質問では料 即コマンドに設けたード設定データグランロード コマンドを設けた。この他にもブリンク進行感の 連行率によって、動作モード数に 12年でモード級 なうことも可能である。なお、4は現在モーナーをモードの カーマーカル。自動解度をは受け取ったデータを

本発明を受用することで、印刷装置の推布額や 表示部が動作や一ド設置のために基盤になること が部げ、機能な場合は機能やのいのが開発することも可能になる。またパソコンが得つ表示形と機 作物を使用することでわかりやすい放置動作が可 表になる。

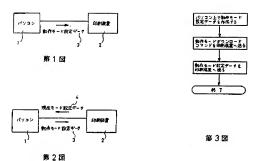
4. 四面の簡単な説明

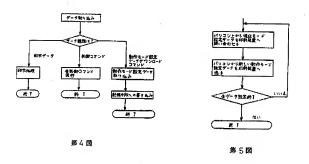
第1部は実施有1を不了禁犯のプロック型、緊 2色は実施例2を不下設置のプロック団、第3回 投資部列1での設理部件を示すフローチャートと 動作投球部、第4回は実施列1での印刷内部の動 作を示すフローチャートと動作設明度、第6回は 実施列2での改度制度を示すフローチャートと数 位数原限である。

DI E

出版人 セイコーエブソン株式会社 代理人 弁領士 鈴 木 裏三郎(他し名)

特朋平3-262674(3)





PREVIOUS PAGE

NEXT PAGE